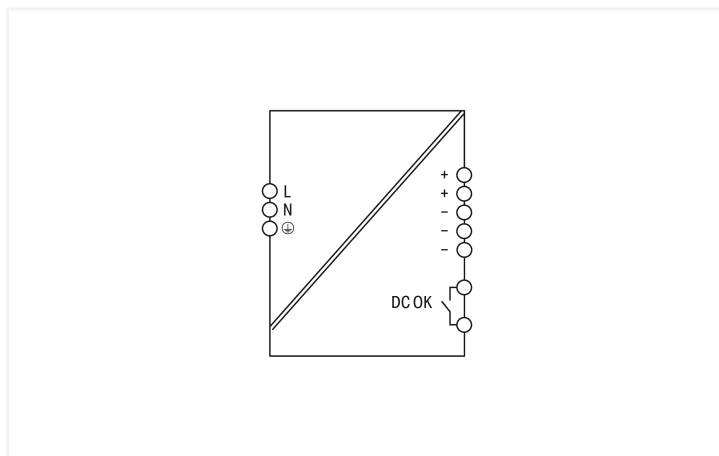


# Fiche technique | Référence: 2687-2146

Alimentation; Eco 2; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 10 A;  
Contact DC-OK



<https://www.wago.com/2687-2146>



## Caractéristiques :

- signal de sortie, affichage optique de l'état
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Connexion par insertion directe et actionnement par levier sans outil
- Tension de sortie isolée galvaniquement (TBTS/TBTP) selon EN 61010/UL 61010
- Support de repérage (2789-1233, non inclus dans la livraison) pour cartes de repérage WAGO (WMB) et bandes de repérage WAGO

## Données techniques

Entrée		Sortie	
Phases	1	Tension nominale de sortie $U_{s, nom}$	24 V DC (TBTS)
Tension nominale d'entrée $U_{e, Nom}$	1 x 100 ... 240 V AC	Plage de tension de sortie	23 ... 28 V DC (réglable)
Plage de tension d'entrée	1 x 90 ... 264 V AC	Préréglage	24 V DC
Plage de fréquence réseau nominale	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Courant nominal de sortie $I_{s, Nom}$	10 A (24 V DC)
Courant d'entrée $I_e$	$\leq 1,1$ A (230 V AC ; charge nominale); $\leq 2,7$ A (100 V AC ; charge nominale)	Puissance nominale de sortie	240 W
Courant au démarrage	$\leq 25$ A (après 1 ms)	Précision de réglage	$\leq 1$ %
Correction du facteur de puissance (PFC)	active	Ondulation résiduelle	$\leq 75$ mV (Pointe - Pointe)
Délai en cas de coupure de secteur	$\geq 25$ ms (230 V AC)	Comportement en cas de surcharge	constant jusqu'à 105 ... 110 % ; en cas de court-circuit, mise hors-circuit et remise sous tension automatique

## Signalisation et communication

Signalisation	Affichage optique de l'état (Surcharge) Affichage optique de l'état (DC OK) Signal de sortie digital (DO)
---------------	---

## Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée $P_v$	$\leq 3$ W (230 V AC ; à vide); $\leq 13$ W (230 V AC ; charge nominale)
Rendement typ.	93 %

## Protection par fusibles

Fusible interne	T 6,3 A / 250 V AC
-----------------	--------------------

## Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec., AC)	3510 V
Tension d'isolement (prim.-Terre, AC)	2200 V
Tension d'isolement (sec.-Terre)	0,5 kV DC
Tension d'isolement (Sec.-signal)	0,5 kV DC
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Catégorie de surtension	III ( $\leq 2000$ m au-dessus du niveau de la mer) ; II ( $> 2000$ m au-dessus du niveau de la mer)
Degré de pollution	2
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Oui
MTBF	$> 1\ 000\ 000$ h (selon CEI 61709)

## Données de raccordement

### Connexion 1

Type de connexion	Entrée/Sortie/Signalisation
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 2604
Conducteur rigide	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

### Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.97 inch
Hauteur	130 mm / 5.118 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	130 mm / 5.118 inch

### Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

### Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	800 g

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C (Démarrage à -40 °C homologué)
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)
Derating	-3 % / K (45 °C)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)
Altitude d'utilisation max.	5000 m

### Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 UL 121201 (HazLoc)

### Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4066966342451
Numéro du tarif douanier	85044083900

### Product Classification

UNSPSC	39121004
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

### Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	

#### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

#### Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	UL_E198726_Serie 2687-2146 (x)

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2687-2146



### Documentation


#### Manuel

Power supply; Eco 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 10 A output current	V 1.1.0 19.03.2024	pdf 4686.20 KB	
--	-----------------------	-------------------	--

#### Texte complémentaire


2687-2146	xml 7.29 KB	
2687-2146	docx 29.98 KB	

## Dépliant instructions

Power Supply; Eco 2	V 1.0.0 02.02.2023	pdf 2308.20 KB	
---------------------	-----------------------	-------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 2687-2146	
---------------------------	---

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Repérage

##### 1.1.1.1 Adaptateur de repérage



#### Réf: [2789-1233](#)

Adaptateur de repérage; pour WMB ou bande de repérage; Longueur 33 mm